





Hpueem!

Вот и июль-август! Самый длинный месяц по календарю «GEOлёнка» - в нём аж 62 дня!

каких лня - ясных, солнечных, жарких! Уф, как печёт! Представляещь, каково мне ходить в шубе? Были бы вместо меха хотя бы перья, как у моих приятельниц уток (о них - на странице 10), я бы не страдал от жары. А так - постоянно тянет окунуться в какой-нибудь водоём. Впрочем, не меня одного. Гигантская мышь плавает в реке Роне (страница 4), гребцы катаются в лодках

по гребному каналу (странипа 18).

Арина Шумкова из Москвы нарисовала Гарри. Рона, Гермиону и их волшебные палочки с пером феникса, волосом единорога и жилой дракона.

а эксцентричный американец по прозвищу Профессор Бултых плюхается в лужу с высоты 4-этажного дома (страница 17).

Кстати, я недавно спускался с 734-го этажа и познакомился в лифте с... самим лифтом. Такой интеллектуал! (Об умных лифтах - на странице 36.) Поговорили о живописи (про рисование светом на странице 16), кинематографе (о новом «Гарри Поттере» - на странице 22). Лифт говорит: «Расскажи страшилку. Дорога-то дальняя, ещё 500 этажей осталось». Я сдуру и рассказал про то, как мы с Кларой отправились на деревню к бабушке, но оказались... (короче, смотри комикс на странице 44). Теперь лифт на 13-м и 666-м этажах не останавли-



Комикс – ужасно страшный. О чём? Даже не спрашивай.



СОДЕРЖАНИЕ

Nº 7-8 / 2009

ФОТО МЕСЯЦА Мышь-плавунец

ЗЕМЛЯНЕ 6 Электронные каляки-маляки

УТИНЫЕ ИСТОРИИ Кто сказал «кря-кря»?

ВОПРОС на засыпку 15 Почему нельзя пошекотать самого себя?

ГДЕ ЭТО ВИДАНО? 16 Профессор Бултых

ГРЕБНОЕ МЕСТО 18 15 ошибок

ВНИМАНИЕ на экран! 22 «Гарри Поттер и Принц-полукровка»

ПОСТЕР 26

воздушные змеи 28 **Дракон** на верёвочке

САМОДЕЛКИНО

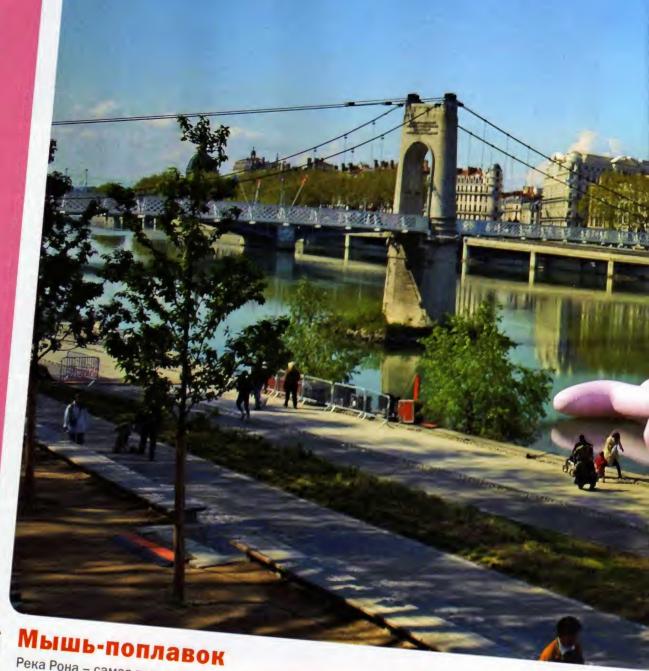
ЛИФТ 36 Гонки по вертикали

новенького?

комикс 14 То ли девочка, то ли виденье

по следам ВАШИХ ПИСЕМ

о месяца



Река Рона – самая полноводная во Франции и нередко выходит из берегов. Поэтому местный художник Жак Риваль решил предупредить земляков о риске наводнений, пустив по реке огромную надувную мышь. Каким образом розовая пловчиха исполнит эту благородную миссию, осталось для нас загадкой.





Человекообразный друг человека

удьба годовалого орангутана Риши с индонезийского острова Борнео складывалась печально: он остался без родительской опеки. Его привезли в Майами и отдали в обезьянью семью, живущую в зоопарке при Институте

редких и исчезающих видов животных (Т.І.G.Е.R.). Новые родственники приняли малыша хорошо, но он привыкал к ним с трудом и тосковал.

Однажды в институт пришёл фотограф, чтобы сделать снимки животных.

Он привёл с собой двухлетнюю дочку Эмили. Между девочкой и обезьянкой сразу возникла симпатия, они стали играть и кувыркаться в траве. Эмили катала Риши в кукольной коляске, и, похоже, малышу это нравилось: таким довольным сотрудни-

ки института своего подопечного ещё не видели!

Эмили пообещала чаще навещать мохнатого друга – чтобы не скучал.

Электронные каляки-маляки

кольник из Сингапура Лим Дин Вэнь освоил компьютер в двухлетнем возрасте. Сейчас ему девять, а он уже создал около 20 компьютерных программ. Но прославил его графический редактор Doodle Kids (можно перевести как «Каляки-маляки»), который позволяет рисовать пальцами на экране. Сначала это приложение для смартфона предназначалось младшим сёстрам юного программиста, но вскоре стало невероятно популярным среди пользователей смартфонов. Сейчас Лим Дин Вэнь работает над игрой «Захватнические войны».



«Программировать так интересно!» Этим увлечением Лим Дин Вэнь «заразился» от папы, который тоже пишет приложения для *iPhone*.



Фонд Галины Улановой выделяет стипендии подающим надежды танцовщикам. Янкьель – в их числе.

Россия

Конкурс МЕГА-сказок

ва месяца 250 мальчиков и девочек сочиняли увлекательные истории и отсылали их на конкурс, организованный Семейным торговым центром МЕГА. Из 50 лучших сказок был составлен сборник, а по случаю выхода книги состоялся весёлый праздник. В гости к начинающим сказочникам приехал знаменитый детский поэт Юрий Энтин. Ребята и их родители вместе вспоминали песни из любимых мультиков. А в конце праздника юные авторы получили подарки, дипломы и книги с автографом Юрия Сергеевича Энтина.



Большой прыжок к успеху

алетным па принято давать французские названия. Вот пе-

дагог говорит: «Гран жете!» Ученик делает три быстрых шага, прыгает и зависает над полом в шпагате. Преподаватель доволен: прыжки этого парня безупречны.

14-летний кубинец Янкьель Очоа Лейва — один из лучших воспитанников Берлинской государственной школы балета. Специалисты отмечают его пластичность, чувство ритма и музыки. Он тренируется по 28 часов в неделю, не считая занятий в школе. Вот почему «гран жете» (большой прыжок) у него получается таким эффектным.







Слушайте рубрику «Соседи по планете» на Детском радио. Узнать частоту вещания в вашем городе можно на сайте www.deti.fm

СОСЕДИ ПО



По внешнему виду кряквы можно сразу определить, где он, а где она (в отличие от многих других водоплавающих, например. лебедей). После того как место для гнезда будет найдено и утка начнёт насиживать кладку, пара расстанется. Селезень о потомстве заботиться не будет.

TIMBLE

Кряквы уже давно стали городскими жителями. Даже гнёзда они иногда устраивают на наших балконах!

о берегу городского пруда прогуливаются люди и не подозревают, что совсем рядом, под деревом, спрятано гнездо. На нём третью неделю сидит утка-кряква. Её серовато-бурое оперение сливается с прошлогодней сухой листвой, поэтому прохожие ничего не замечают

И вот наконец долгожданный день настал: малыши появились на свет, почти одновременно освободившись от тесной скорлупы. Пока утята похожи друг на друга. Через год они сменят «одёжки», и тогда можно будет определить, кто из них мальчик, а кто девочка. Но плавать они умеют уже сей-

час. Семейство направляется к пруду. Шагающие вперевалочку утята выглядят довольно неповоротливыми, зато на воде держатся уверенно, будто заправские пловцы.

Городские кряквы уже давно приспособились к жизни рядом с человеком. Диким уткам комфортно только на свободе, они лю-

10



бят путешествовать и в течение года преодолевают по воздуху тысячи километров. А городские постепенно разленились и потеряли интерес к длительным перелётам. Зимовать они предпочитают в мегаполисе. Главное — найти незамёрзший участок водоёма, а люди умереть с голоду не дадут: уток всегда

подкармливают хлебом. Летом же пищи и так предостаточно: водоросли, личинки, черви да улитки. Пищу кряквы отцеживают, пропуская воду или ил через частые зубчики, которые находятся по краям клюва.

Минусы в городе, разумеется, тоже есть: например, бродячие собаки. Гнёзда

кряквы устраивают прямо на земле, поэтому опасности подвергаются прежде всего малыши. От чуткого собачьего носа не спасёт никакая маскировка. Остерегаться следует и многочисленных ворон: они тоже охотятся на птенцов.

Селезню намного легче: ему не надо сидеть на гнезде. Но у него другая забота: •>



▶ в брачный период он во что бы то ни стало должен обратить на себя внимание понравившейся ему самочки. В это время селезень особенно хорош собой: зелёная с отливом голова, белая полоска на шее, каштановая грудь и синие «зеркальца» так называют яркие отметины на крыльях. Сначала происходят «разборки» между самцами. Разогнав соперников, селезень устремляется к избраннице. А та не обращает на него никакого внимания. На самом деле утка только делает вид, что происходящее её не интересует. Она приглядывается к претендентам и выбирает, кто из них

больше подходит на роль отца её будущего потомства. Образовавшаяся пара сразу же начинает искать подходящее место для гнезда.

ток в городах становится всё больше — например, в Москве их уже около 20 тысяч. Здесь кряквы поселились в конце



40-х годов. Сначала они жили только на прудах зоопарка, а потом распределились по всем водоёмам.

Кряква – живой поплавок

Не все орнитологи приветствуют «оседлость» птиц. «Не кормите уток, не заставляйте их отказываться от перелётного образа жизни!» — призывают таблички в американских парках.

Есть ещё одна проблема: в загрязнённых птичьим помётом водоёмах начинают размножаться водоросли и бактерии. Из-за этого в некоторых странах существует запрет на кормление уток.

А вот водоплавающим Копенгагена повезло: для них по распоряжению городских властей разработано особое меню. Отныне тот, кто хочет угостить птицу, должен купить пакетик с зерновой смесью. Такая пища гораздо



Bompoc Ha 3achukv Присылай свои вопросы в письмах и по е-mail!



123100 Москва, Шмитовский проезд, д. 3, стр. 3, «GEОлёнок»

geolenok@gjrussia.com



Карина Тамбовская. 11 лет. Москва

Из чего делают пластилин?

его основе - глиняный порошок. Другие компоненты - воск. сало. вазелин и озокерит (вещество, похожее на воск). Они делают глину мягкой и не дают ей высохнуть. Для цвета добавляют пигменты. Изобрёл пластилин англичанин Уильям Харбут в 1897 году. Однако немцы утверждают, что их соотечественник Франц Кольб сделал это раньше, в 1880-м.



Современный пластилин радует яркими цветами, ароматами фруктов и шоколада.

Почему самого себя

нельзя пощекотать?



Павел Микаелян. 12 лет. Ереван

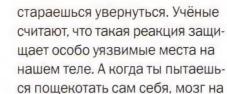
Как можно разрезать алмаз?

лмаз – самое твёрдое вещество, но и его можно разрезать. Во-первых, с помощью другого алмаза. Ещё три века назад мастера распиливали эти твёрдые камни железной проволокой, покрытой алмазным порошком. Такая работа могла длиться месяцами. Сейчас применяются другие методы - например, лазерный.



Лёша Смоляков. 8 лет, Хабаровск

огда тебя кто-то щекочет. твой мозг воспринимает прикосновение постороннего человека как возможную угрозу. Поэтому ты нервно смеёшься и



это не реагирует. Ведь то, что исходит от тебя самого. - не опасно.



«Не понимаю, почему он так веселится? Целый час себя щекочу - и ничего смешного!»



Для огранки алмазов по сей день используют металлический диск с напылением алмазного порошка.

Или термохимический: в атмосфере водорода алмаз нагревают и разрезают металлической проволокой.

это видано

Профессор Бултых

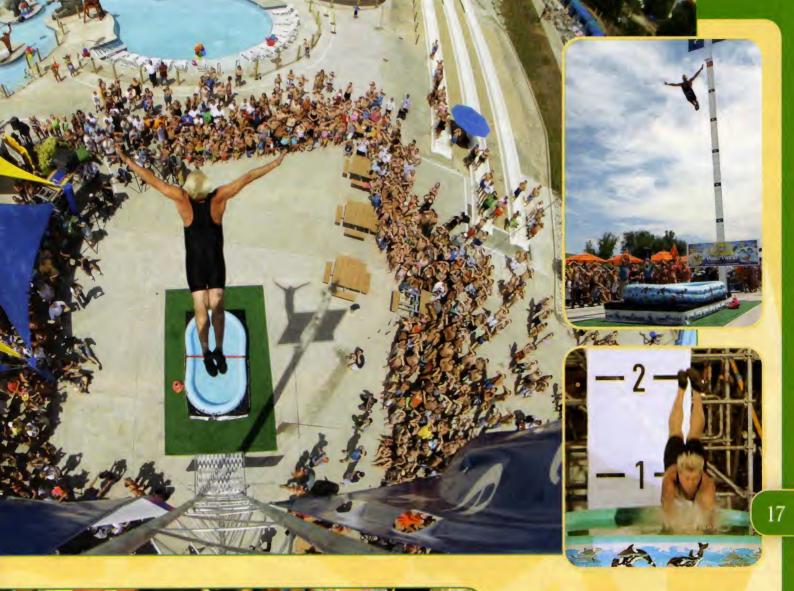
мериканец Даррен Тейлор, он же Профессор Бултых, славится тем, что прыгает с огромной высоты в лужу. Именно так можно назвать место его «приводнения» – бассейн глубиной всего 30 сантиметров. Разумеется, профессор-экстремал ныряет не «солдатиком» и не «рыбкой» (в этом случае от него осталось бы буквально мокрое место), а плюхается в воду плашмя, разведя в стороны руки и ноги. По словам самого Тейлора, в последний момент важно успеть максимально сконцентрироваться

и дотронуться до водной поверхности ногами и грудью одновременно. Это и позволяет не отбить внутренности. Недавно любитель пощекотать нервы себе и публике нырнул в мелководье с рекордной 12-метровой высоты, оставшись целым и относительно невредимым (после прыжка он весь покрылся синяками). Судя по фотографии, положение профессорского тела при подлёте к воде было далеко от идеального, и как его не расплющило, остаётся загадкой. Видимо, в очередной раз «жизнь победила смерть неизвестным науке способом».





руппе художников из немецкого города Кёльна надоело портить заборы и стены домов красками из баллончиков. С наступлением тёплых летних ночей они стали рисовать свои граффити фонариками прямо по темноте. Чтобы получилась такая картинка, нужно чертить в воздухе светящиеся фигуры и снимать это фотокамерой с большой выдержкой. Быстро двигающийся художник получается на фото настолько смазанным, что его практически не видно. А вот световые каракули просматриваются очень чётко.





Картонный город

Москве на территории фабрики «Красный Октябрь» недавно появились картонные мэрия, телеграф, стадион, банк (деньги – тоже картонные), магазин картонных товаров, тюрьма (только для добровольцев) и даже туалет, обозначенный картонными буквами «М» и «Ж». «GEОлёнок» построил в городе свой собственный уголок, где каждые мальчик и девочка смогли сфотографироваться с Шариком или Кларой. Сделанными из чего? Из картошки. Шутка конечно же, из картона.





15 ошибон

Рисуя соревнования по академической гребле, художник допустил некоторые неточности. Это было большой ошибкой. Ведь у гребцов отлично развиты все группы мышц. Вдобавок в руках они держат вёсла. Найди поскорее на картинке все до одной ошибки, чтобы спасти талантливого иллюстратора, отца семейства.

НУ ЧТО, СДАЕТЕСЬ?



Гребля называется академической не потому, что гребут

академики в своих четырёхугольных <u>ШАПОЧКАХ</u>.

А потому, что соревнования проводятся на академических лодках – с закреплёнными веслами и подвижными сиденьями.

В академической гребле спортсмены сидят спиной,



а не ЛИЦОМ по направлению движения лодки.



На этих красивых лодках – ГОНДОЛАХ –

не по гребному каналу, а по каналам знаменитого итальянского города Венеции.

Гребцы отлично умеют плавать и не нуждаются в СПАСАТЕЛЬНЫХ ЖИЛЕТАХ, которые только сковывают движения



и мешают устанавливать новые рекорды. Так – стоя на одном КО-ЛЕНЕ – гребут на каноэ, поскольку весло не прикреплено к лодке. А в спортивных лодках с уключинами сиденья



подвижные. Они катаются на роликах взад-вперёд.



Спортсмены, даже если и называют как-нибудь

свою лодку между собой, не пишут её НАЗВАНИЕ на борту. Ведь лодка не океанский лайнер и не эскадренный миноносец.

На носу лодки – не ГОЛО-ВА ДРАКОНА, как на корабле викингов, а резиновый наконечник для предотвраще-



ния травм спортсменов при столкновениях.

В гребле финиш не обозначен ЛЕНТОЙ. Финишная линия прочерчена непосредственно по воде – пузырька-



ми воздуха, которые выходят из лежащей на дне трубы.



Соревнования должны быть честными. Поэтому

МОТОРЫ в гребле запрещены. Так же, как паруса, буксиры и бурлаки.



Гребной канал – не плавательный бассейн.

Здесь дорожки отделены друг от друга не КАНА-ТАМИ, а буйками – через каждые 10 метров.



Даже на международных соревнованиях

гребцы не плавают под национальными ФЛАГА-МИ. Лодки просто помечены номерами.



Лодкой управляет сидящий на корме рулевой. Однако

он не вертит ШТУРВАЛ, а тянет за трос, который поворачивает под водой руль.

Возить с собой такого УПИ-ТАННОГО рулевого – значит терять драгоценные секунды, а то и минуты. Человек, управляющий лодкой, должен

весить как можно меньше (но не менее 50 килограммов).



За гребцамиакадемистами на ВОДНОМ ВЕЛОСИПЕДЕ

угнаться сложно. Он развивает скорость не более 10 километров в час, а гребцы плывут в два раза быстрее.



Несправедливо: всем досталось по одному веслу, а это-

му гребцу— сразу ДВА. Соревнования всегда проводят раздельно для парных лодок (где у гребцов по два весла) и для распашных (по веслу на каждого).

20

Текст: Миханл Есеновски Иллюстрации: Аскольд Акиния

«Стокманн» в «Мега Теплый Стан», «Мега Химки», «Мега Белая Дача» и «Калинка-Стокманн» в ТЦ «Метрополис»,

Ура, скоро в школу! Ещё чуть-чуть, и ты снова увидишь своих старых друзей и обязательно встретишь новых. А пока на календаре август, отдыхай и наслаждайся жизнью по полной! В последние выходные лета собирай друзей

и приходи на весёлый детский праздник в «Стокманн». Тебя ждут увлекательные игры в компании аниматоров детского центра «ЯСАМ», соревнования по игре в «твистер», занимательные конкурсы и викторины. Все участники получат подарки от «GEОлёнка» и другие приятные сюрпризы. Не пропусти самые весёлые выходные лета в «Стокманн»!





Загадки в Тайнике «GEOлёнка» появляются каждый день с 23 июня по 21 июля 2009 г.



Съёмочная группа фильма «Гарри Поттер и Принц-полукровка» приложила максимум усилий, чтобы сварить для зрителей самое лучшее киношное зелье

KIHO MAIJOB

начала съёмок создатели киносаги о Гарри Поттере находятся меж двух огней. С одной стороны, необходимо точно следовать книгам Джоан Ролинг, чтобы не разгневать многомиллионную армию фанатов. А с другой, каждую часть нужно сделать особенной и запоминающейся, чтобы избежать обвинений в простом пересказе. Съёмки

«Принца-полукровки» заняли почти восемь месяцев — с сентября 2007 года по май 2008-го — и проходили в основном по ночам, с 5 часов вечера до 5 утра.

С каждой книгой герои становятся старше. Одновременно более варослыми

временно более взрослыми и мрачными получаются фильмы. Сюжет шестой части окрашен в сумрачные тона.

В двух мирах - волшебников

и маглов — наступили тяжёлые времена, даже Хогвартс перестал быть надёжным убежищем. Профессор Дамблдор готовит Гарри к финальной схватке с Тёмным Лордом: они вместе пытаются разгадать секрет бессмертия Волан-де-Морта, по крупицам собирая информацию в воспоминаниях.

После долгих обсуждений решено было не перегружать фильм излишними







Не случайно Дамблдор приглашает на должность преподавателя по зельеварению старинного друга и коллегу – профессора Горация Слизнорта, который обожает устраивать вечеринки для избранных и гордится своими обширными связями в высших кругах. Именно Слизнорт обладает важным воспоминанием о крестражах, без которого ни у маглов, ни у волшебников нет надежды на спасение.

подробностями. Поэтому оставили лишь те воспоминания, которые необходимы для раскрытия личности Волан-де-Морта. По этой же причине сценаристы убрали несколько второстепенных персонажей: Билла и Флёр, семейство Дурслей, Руфуса Скримджера, Корнелиуса Фаджа, эльфов Кикимера и Добби, а также премьер-министра маглов.

Злодейство по наследству

Роль 11-летнего Тома Реддла в шестой части «Гарри Поттера» исполнил 10-летний Хиро Файнс-Тиффин, племянник актёра Ральфа Файнса, сыгравшего Лорда Волан-де-Морта в четвертой и пятой частях. Режиссёр Дэвид Ятис выбрал мальчика не из-за его родственных связей, а из-за сходства с дядей и умения показать тёмные стороны души, так важного для понимания истоков злодейства.



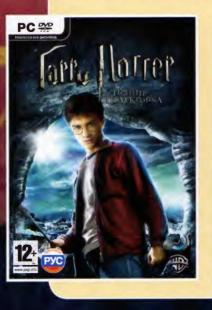






Как две капли!

Поиграть в новую игру по мотивам «Принца-полукровки» можно будет на неделю раньше, чем выйдет сам фильм! Разработчики «Электроник Артс» постарались сделать её персонажей максимально похожими на актёров: виртуального Гарри Поттера (на фото внизу справа) практически не отличишь от Дэниэла Редклиффа. Игрокам предлагается поучаствовать в магических дуэлях, приготовить волшебные зелья, привести команду Гриффиндора к победе в чемпионате по квиддичу и помочь Рону завоевать внимание понравившейся девушки.







лавным плюсом нового фильма стало возвращение в него квиддича: яркие сцены игры создают контраст с мрачными воспоминаниями. Благодаря художнику по костюмам Джени Темим обмундирование команд получило новый дизайн. А форма для вратарей теперь похожа на «доспехи» игроков в регби. «Квиддич — опасное занятие,

поэтому поверх мантии вратарь надевает дополнительную специальную защиту для плеч и спины, а на голову — шлем», — объясняет художник.

Впечатляет и размах декораций. Для основных эпизодов фильма — сцены в пещере и битвы на Астрономической башне, где погибает Дамблдор, — были построены макеты подземелья и замка в натуральную величину.

Смесь тревоги, приключений, ярких игр в квиддич и жестоких битв Пожирателей Смерти со сторонниками Дамблдора, приправленная любовными переживаниями учеников Хогвартса... Получилось добротно сваренное волшебное зелье. За своей порцией отправляйся в кинотеатр уже с 17 июля.

Сергей Рябов



Невилл Долгопупс



Джинни Уизли



Фред и Джордж Уизли



Полумна Лавгуд



Рон Уизли



Гермиона Грейнджер

ENHOR.

Yrumena



Альбус Дамблдор



Рубеус Хагрид



Миневра Макгонагалл



Гораций Слизнорт



Долорес Амбридж



Северус Снегг



Сивилла Трелони



Cenusa



Беллатриса Лестрейндж



Питер Петтигрю



Волан-де-Морт



Драко Малфой



Люциус Малфой



Римус Люпин



Молли и Артур Уизли

Bparu



Грозный Глаз Грюм



Кингсли Бруствер



Нимфадора Тонкс

II PAKOH HA

Самые красивые воздушные змеи родом из Китая. Как и тысячу лет назад, их мастерят вручную фу-лун из Вейфана делает воздушных змеев. Он точно знает, какие виды бамбука лучше все-

Готовый каркас обмазывают клеем и обтягивают шёлком. Клея требуется совсем немного — иначе змей потеряет форму и не взлетит.

дракона

го прдходят для «скелета»



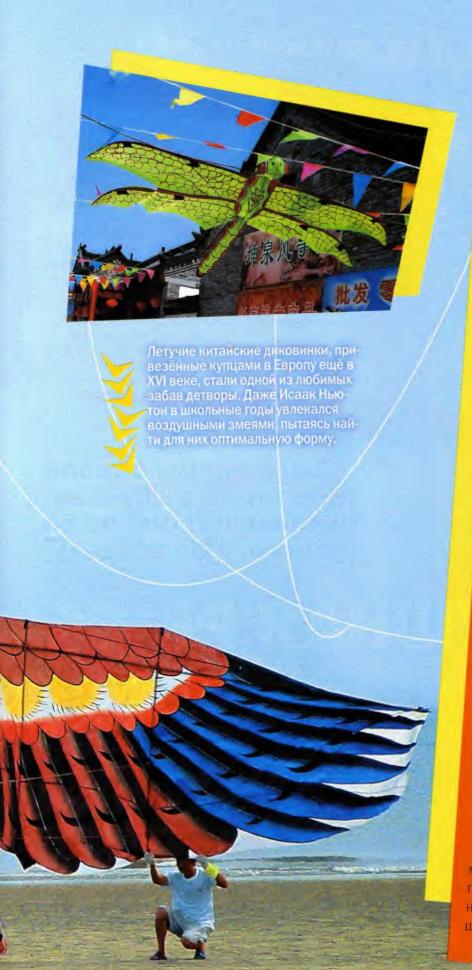


астер Хан Фу-Лин берёт полоску бамбукового стебля и пару секунд держит её над керосиновой лампой. От нагревания бамбук становится мягким и хорошо гнётся. Теперь на очереди следующая полоска. Затем их нужно сложить крест-накрест и связать верёвочкой. Постепенно начинают вырисовываться очертания драконьей головы...

Для нас это просто детская забава, а на востоке Китая к воздушным змеям относятся очень серьёзно. У этого ремесла давняя история, и его секреты передаются от поколения к поколению. Воздушные змеи были изобретены более 2300 лет назад. Изначально их использовали в военных целях - например, как сигнал для начала боя, или для устрашения вражеских войск. Было от чего впасть в панику, когда над лагерем противника по ночам летали разноцветные чудища, к тому же трещавшие от порывов ветра!

Сейчас запуск змея - сугубо мирное дело. В городе Вейфане это обычное занятие стоит, например, человек на автобусной остановке и, чтобы скоротать время, отправляет в полёт воздушного морского конька или воздушную сороконожку. Местные умельцы специализируются именно на этих существах. Но большинство китайских змеев похожи на драконов: согласно поверью, эти мифологические существа приносят удачу. Иногда небо над городом напоминает экран, на котором де-





монстрируется фантастический фильм: зубастые драконы преследуют гигантских птиц. А между ними скачут и крутят сальто лягушки. То и дело одна из них теряет равновесие и шлёпается на землю. Тогда верёвка протягивается через всю улицу, водители тормозят и терпеливо ждут, пока её смотают. И никто не ругается: в Вейфане воздушным змеям — везде дорога.

Этот город считается столицей воздушных змеев. Здесь есть посвящённый им музей и проводятся международные фестивали. Устраиваются соревнования — чей змей взлетит выше и дольше других продержится в воздухе.

амбуковый каркас наконец готов. Мастер обтягивает будущего дракона шёлком. Осталось только его раскрасить. Дракон может быть любой «масти», но красный цвет обязательно должен присутствовать - в Китае он символизирует счастье. На эту сложную работу у Хан Фу-Лина ушло лишь несколько часов. За долгие годы он уже набил руку – так же, как и многие его коллеги из небольших мастерских, заполонивших все улицы города. Они трудятся не покладая рук, ведь впереди большой праздник и за змеями выстроятся очереди.

Так что скоро в небо взмоют многочисленные рыбы, бабочки, птицы, морские коньки и сороконожки. Среди них будет и новый шедевр мастера Хан Фу-Лина.

Катарина Бекман

Самоделкий Само! Тебе понадобятся: • фломастер. • ножницы. • большая игла. • клей.

• кусок бумаги или тонкой, похожей на бумагу ткани размером 1х1 метр.

• 5 реек из стекловолокна или пластика толщиной 2-3 мм - одна длиной 58 см и четыре по 75 см.

- прочная тонкая верёвка 50 м.
- изолента на тканевой основе.
- краски и кисточка.

Сегодня мы с тобой смастерим рыбу-шар. Но поплывёт она не по волнам, а по воздуху!

воздушная рыба



На квадратном куске ткани (бумаги) нарисуй три окружности (диаметром 80, 72 и 24 сантиметра) с центром в одной точке. Вырежи самый большой и самый маленький круги. В результате получится круг с отверстием посередине.

Прежде чем приклеить 4 длинные рейки, начерти фломастером их расположение на ткани: они должны поделить круг на 8 одинаковых сегментов. Здесь надо быть очень точным, иначе рыба-шар в воздухе будет раскачиваться и прыгать.



Лето!



Самое время наблюдать за природой!



Для этого нужны только простая тетрадка, ручка и любопытство!





«Карманный учёный» издательства «Розовый жираф» вместе с Шариком расскажет вам, как собирать гербарий, вести метеорологические наблюдения, описывать интересные встречи во время прогулок по лесу, следить за ходом цветения растений. Присылайте нам свои дневниковые записи, фото- и видеонаблюдения — мы покажем их на специальной выставке в Государственном биологическом музее им. К.А. Тимирязева и вместе с вами создадим на сайте издательства виртуальное лето. Подробности — на сайте «Розового жирафа» www.pgbooks.ru и на сайте журнала «GEOлёнок» www.geolenok.ru.

Лучшие работы будут показаны на выставке в Государственном биологическом музее им. К.А. Тимирязева!



info@pgbooks.ru





Перезагрузка! Откройте мир GEO на нашем новом сайте:

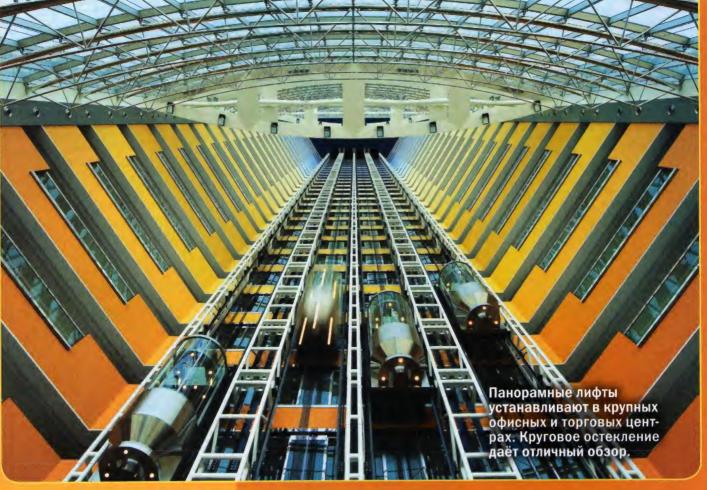
www.geo.ru

- ► Смотрите фотографии в обновленных галереях
- ▶ Узнайте больше о «зеленом» образе жизни в новом разделе «Экология»
- ► Загружайте ваши фотографии в «Фотосообщество»
- Пересылайте ссылки на ваши любимые статьи друзьям и знакомым
- ▶ Комментируйте понравившиеся репортажи











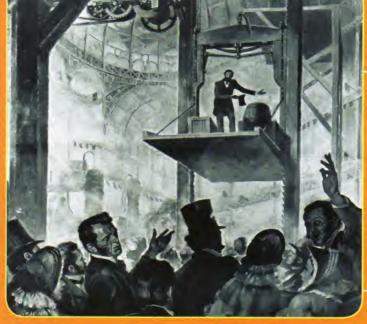
Желающие полюбовать ся окрестностями португальского города Альмады поднимаются на вершину горы на лифте. ри, два, один — пуск! Как ракета, кабина взмывает вверх со скоростью 17 метров в секунду. Её маршрут проходит по отвесной «трассе» длиной 350 метров. Наверху лифт тормозит и плавно останавливается точно напротив двери. Дверь тихо открывается, и из кабины выходит инженер-испытатель.

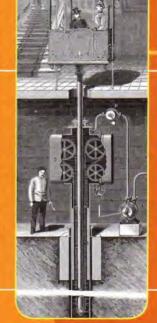
Здесь, в заброшенной шахте в городе Тютюри на юге Финляндии, когда-то добывали известняк, а теперь устроили полигон для лифтов. Чувствительные приборы фиксируют малейшую вибрацию и толчки кабины. Шум измеряют с помощью микрофона. Ведь лифт очень маленькое замкнутое помещение, и многие люди пугаются, оказавшись в нём. Поэтому нужно, чтобы лифт

Сегодня испытывают двухэтажный лифт, который состоит из двух кабин, поставленных друг на друга. Так можно перемещать вдвое больше людей, чем обычно. Ведь и у лифтов бывают «часы пик».

Города неудержимо растут вверх, и всё больше людей живут и работают в небоскрёбах. Количество пассажиров вертикального общественного транспорта по всему миру уже перевалило за два миллиарда человек. Однако идея механизма, способного перемещать людей и грузы вверхвниз, возникла задолго до появления высотных домов. Ещё древнегреческий математик и механик Архимед придумал грузоподъёмник, который приводился в действие с помощью канатов и сложных систем







Илайша Отис на глазах у изумлённой публики доказал, что придуманный им ловитель не даст лифту сорваться вниз (слева). А кабина гидравлического лифта Леона Эду (справа) вообще не могла упасть, но двигалась очень медленно.

УСТРОЙСТВО ЛИФТА

Трос лифта перекинут через шкив лебёдки. Лебёдку приводит в действие электромотор (он расположен левее). Трение заставляет трос двигаться или останавливаться.

На одном конце троса закреплён противовес. Его масса равна сумме массы пустой кабины и половины разрешённой нагрузки.

На другом конце троса висит кабина. Она скользит вдоль направляющих рельсов, расположенных слева и справа.

Если трос оборвётся, ловители автоматически заклинят зубцы направляющих рельсов. Лифт не упадёт в шахту, а просто остановится!

трахи поубавились в 1854 году американец Илайша Отис решился показать «смертельный номер». В присутствии публики Отиса подняли на платформе на высоту 15 метров. После чего ассистент перерубил канат, который держал платформу. У всех присутствовавших перехватило дыхание. Платформа двинулась на несколько сантиметров вниз - и затормозила сама собой! «Никакой опасности, господа! - закричал Отис публике. - Никакой опасности!»

С появлением лифта возникла новая профессия – лифтёр.



Дело в том, что он изобрёл тормозной механизм — ловитель. Стоило ослабнуть натяжению подъёмного троса — и над платформой резко распрямлялась рессора, надёжно блокируя лифт. Всего три года спустя после этого шоу в здании на Бродвее в Нью-Йорке заработал первый пассажирский подъёмник. Он приводился в действие с помощью паровой машины.

С этого момента «карьера» лифта пошла в гору. В 1867 году француз Леон Эду продемонстрировал гидравлический подъёмник. У него кабина не висела на канате, а стояла на выдвижной колонне, заполненной

Патерностер – лифт, который не останавливается. Он едет медленно, и пассажиры запрыгивают в него на ходу.



Лифт работает психо-терапевтом



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ЛИФТ

Представь, что ты лифт. Два человека ждут тебя на седьмом этаже, чтобы подняться на одиннадцатый и двадцатый, а другие двое на пятом хотят попасть на второй и сорок четвёртый. Куда ехать в первую очередь? Что, растерялся? А умный лифт знает, что ему делать. Японцы научили свои лифты думать, накапливать опыт и даже прогнозировать будущее. Но откуда лифт знает, куда пассажиру нужно? Очень просто. На этажах вместо обычной кнопки

вызова – целый кнопочный пульт, такой же, как и внутри кабины. То есть нужный этаж заказываешь заранее. А дальше лифт рассчитает оптимальный маршрут, чтобы все пассажиры оказались на своих этажах как можно быстрее. При этом он учтёт даже психологию человека. Ведь пять минут ожидания лифта, чтобы подняться с первого этажа на девяносто девятый, очень отличаются от тех же пяти минут, когда нужно преодолеть всего лишь два этажа.





КОСМИЧЕСКИЙ ЛИФТ

В будущем лифт сможет подниматься гораздо выше последнего этажа небоскрёба – прямо в космос. Трос такого лифта должен быть очень длинным – 36 тысяч километров. В этом случае он зависнет над Землёй в одной точке и не будет перемещаться. Сделанный из стали, столь длинный трос не выдержит собственного веса – более миллиона тонн. Выход из положения – углеродные нанотрубки, которые в десятки раз легче и прочнее стали. Однако учёным ещё предстоит научиться делать их необходимой длины и сплетать в тросы.





жидкостью под давлением.
 Это была надёжная, но слишком дорогая и медлительная конструкция.

Первый электрический лифт тоже был тихоходом. Его придумал немецкий изобретатель Вернер фон Зименс в 1880 году. Позже, чтобы увеличить скорость подъёма, электродвигатель соединили с лебёдкой, на которой закрепили подъёмный трос (смотри схему на странице 22).

ифты и сегодня работают по такому принципу: трос перекинут через лебёдку, на одном его конце висит кабина, на другом — противовес. Противовес нужен для того, чтобы уменьшить нагрузку на двигатель. В этом случае мотор поднимает лишь разницу между весом лифта и противовеса.

В самых современных конструкциях вместо тросов используются ремни. Такие лифты взбираются на наибольшую высоту – рекорд равен 500 метрам. Его установили два лифта в самом высоком здании в мире – башне «Бурж Дубаи». Однако в мечтах человечество стремится ещё выше. 500 метров – это не высота. Вот 36 тысяч километров другое дело. Именно на такую высоту будет поднимать грузы и пассажиров космический лифт лет через пятьдесят. Финский лифтовый полигон в городе Тютюри для испытаний такого подъёмника точно не

Николь Зерока



16

15

14

13

12

11

8

7

6

3

2

1





ПОДПИСКА

ПОДАРИТЕ ВАШЕМУ РЕБЕНКУ БОЛШЕБНЫЙ МИР ЗНАНИЙ, ОТКРЫТИЙ И НЕВЕРОЯТНЫХ ПРИКЛЮЧЕНИЙ!

УСЛОВИЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПОДПИСКИ

Чтобы оформить подписку на «GEОлёнок», вам нужно:

- Заполнить прилагаемый бланк-заказ
- Оплатить стоимость подписки в любом отделении Сбербанка или оформить почтовый перевод на указанный расчетный счет. Для удобства оплаты используйте опубликованную квитанцию
- Отправить заполненный бланк-заказ и квитанцию о переводе (или их копии) по адресу: 150067, г. Ярославль, а/я 55, GEO или по факсу 8 800 200 30 10
- Вы также можете оформить подписку, позвонив по многоканальному телефону
 8 800 200 30 10

Предложение действительно до 31 июля 2009 года при условии подписки по этому бланку заказа и только на территории РФ.

Любую информацию о подписке вы можете получить по телефону 8 800 200 30 10

ОФОРМИТЕ П	ОДПИСКУ НА ДЕТСКИЙ ЖУРНАЛ «GEOленок	»!
Бланк-заказ подписки на журна	л «GEOлёнок»	
🗆 Да, я подписываюсь на 12	номеров « GEOлёнка» с сентября 2009 г. и плачу 580 руб. номеров « GEOлёнка» с сентября 2009 г. и плачу 290 руб.	GD 12 0709 GD 06 0709
	в Ваш почтовый ящик область/край город/село дом корг	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
фамилия, имя отчество одного	из родителей Е-mail Дата рождени: Цена указана без учета комиссии Сбербанка и почты за пер	я ревод денег и авиатарифа
ИЗВЕЩЕНИЕ	Форма No ПД-4 ООО «Грунер+Яр Магазинз» ИНН 7703652845 КПП 770301001 получатель платежа Расчетный счет № 40702810700003408694 в ЗАО «Райффайзенбанк», г.Москва, БИК 044525700 (наименование банка, Корр. Счет 30101810200000000700 в ОПЕРУ МГТУ Банка России другие банковские реквизиты) Ф.И.О. и адрес плательщика	
	Вид платежа Дата	Сумма
Кассир	Плательщик	G0709
	ООО «Грунер+Яр Магазинз» ИНН 7703652845 КПП 770301001 получатель платежа Расчетный счет № 40702810700003408694 В ЗАО «Райффайзенбанк», г.Москва, БИК 044525700	
	(наименование банка, Корр. Счет 30101810200000000000 в ОПЕРУ МГТУ Банка России другие банковские реквизиты)	

Вид платежа

Плательщик

КВИТАНЦИЯ

Кассир

Ф.И.О. и адрес плательщика

Дата

Сумма

G0709

венького

Текст: Екатерина Щёголева

ЭКСПЕРИМЕНТИРУЙ

Хэндгамы «HANDGUM RU»



идкий пластилин? Вязкая глина? Гораздо лучше -«жвачка» для рук! Этот мягкий и приятный на ощупь материал твёрдый и жидкий одновременно. Если его оставить в покое, он

начнёт превращаться в жидкость. Так, хэндгам, забытый на столе. медленно растечётся в лужу. А с неё капать, словно варенье. Но стоит взять хэндгам в руки, скатать в шарик и кинуть об пол отскочит не хуже упругого резинового мяча. Секрет хэндгама не разгадать. Он просто из породы удивительных веществ, которые получили название «неньютоновские жидкости» - за то, что не подчиняются общим законам.

оставленный на краю полки, будет

Из хэндгама можно мастерить фигурки и облеплять им предметы. Он не пачкается, не оставляет следов и бывает совершенно удивительных расцветок - есть даже хэндгамы-хамелеоны и светящиеся в темноте.



смотри дома



3ATYCKAY



«Уоллес и Громит»

«СОЮЗ ВИДЕО»

изобретателем Уоллесом и его верным псом Громитом то и дело что-нибудь приключается. То они отправляются завтракать на Луну, то становятся участниками детектива с барашками, то встают на пути коварного пингвина-грабителя.



«Приключения

Русалочки и её друзей» «РУССОБИТ-М»

месте с забавными героями - Русалочкой и черепашонком Тимом – ты отправишься путешествовать по подводному миру, познакомишься с Бабой Рыбой. Трепангом, Морской Коровой и другими обитателями моря.



Лодочки с мотором

«АЛЬТАИР СТАЙЛ»





TYMAY)



Игра-головоломка «Час пик»

«IGROVED RU»

ас пик – самое напряжённое время для водителей. На дорогах пробки, машины на перекрёстке сбились в плотную кучу, и кажется, что выбраться из этой «автокаши» невозможно. Что делать? Оказаться самым сообразительным и вывести свою машину из затора. Как именно? Решать тебе. Перед тобой специальные карточки, на каждой из которых указан «план» пробки. Выбирай уровень сложности по силам и, передвигая машинки, выруливай со своим «конём» на свободу.



ЧИТАЙ



Туве Янссон. «Что дальше?»

еобычная и очень красивая книгаигра о приключениях муми-троллей. Малышка Мю потерялась. Её старшая сестра Мюмля с приятелем Муми-троллем отправляется на поиски. На каждом развороте есть окошко — бездонная банка, труба пылесоса, тёмный лес. Через них друзья пробираются на следующую страницу. Картинки к книге почти 50 лет назад нарисовала «мама» муми-троллей — сама Туве Янссон.



CMOTPH B KNHO

«Ледниковый период 3: эра динозавров»

«ДВАДЦАТЫЙ ВЕК ФОКС СНГ РОССИЯ»



























































































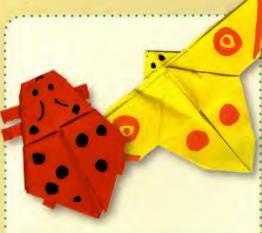
Из пробок и природных материалов смастерила нас с Кларой Алина Минина (13 лет, Санкт-Петербург). Она занималась художественной гимнастикой и бальными танцами, а теперь ходит на аэробику. Алина мечтает о профессии, которая будет связана с английским языком.

Юля Вершинина (11 лет, Новосибирск) занимается подводным плаванием и уже участвовала в соревнованиях на Кубок Сибири. Пока она тренируется, дома её с нетерпением ждут котёнок Сёма и целая стая рыбок-меченосцев. Для «GEOлёнка» Юля нарисовала тукана.



лодочки с мотором от «Альтаир стайл», а также игру «Гарри

Для меня Вика Сычёва (10 лет, Омск) составила распорядок дня — чтобы всё успевал. А для Клары придумала кроссворд — чтобы не скучала. Вика, передавай от нас привет брату Диме, сестрёнке Настюшке и, конечно же, пуделю Терри!



Ух. какие яркие насекомые-оригами! И как только Полина Пендина (12 лет, Москва) догадалась, что я коллекционирую божьих коровок?

Отличные рисунки прислали Данила (7 лет) и Глеб (5 лет) Авдюшкины из Рязанской области.





Постер о моих космических приключениях сделал Глеб Морозов (9 лет, Москва). На фото он с черепахой Лёлей.

У тебя есть любимые мифические существа? Василий Панин (11 лет. Нижний Тагил) предпочитает драконов.



«Обожаю весебегать, рисовать, в карате могу сразиться. Не привыкла унывать!» пишет стихами Юля Смирнова (10 лет, Минск).



Во время летнего отдыха запечатлела нас Оля Цыганова (10 лет, Абакан). Очень порадовала нас с Кларой картинка Сабины Маглаевой (5 лет, Грозный).



литься, плавать,



Дима Лехтонен из Калуги мастерски изобразил рыб и других обитателей моря.





Следующий номер в продаже с 24 августа 2009 года

ФОТОГРАФЫ И ХУДОЖНИКИ

(цифры обозначают номер страницы; в. - вверху; ц. - в центре; н. - внизу; л. - слева; п. - справа)

HA ОБЛОЖКЕ: «Каро»; (в.) Anzenberger/Fotobank.com; (ц.) Carsten

на ОБЛОЖКЕ: «Каро»; (в.) Алгепрегдег/ готоралк.com; (ц.) Саг Вгали/Fotonatura.com; (н.) Jumeirah ОТ РЕДАКЦИИ: 3 (в.): иллюстрация – Илья Савченков ФОТО МЕСЯЦА: 4-5: AFP/East News ЗЕМЛЯНЕ: 6-7: Barcroft/Russian Look; 7: PR; 8-9: Annette Schreyer/Nazca Pictures; 8: ТЦ «МЕГА» COCEДИ ПО ПЛАКЕТЕ: 10: Carsten Braun/Fotonatura.com;

10-11: Graham Eaton/Naturepl.com; 12: (в.) Анна Елизарова, (ц.) Joe Blossom/NHPA, (н.) John Cancalosi/Ardea.com; 12-13: Alamy/Photas; 13: (л. в.) Anton Luhr/Bildsteile, (л. н.), (п. н.) Christof Wermter/Arco Images, (п. в.) Ingo Schulz/Bildstelle; 14: (в.) Laurent Gedlin/Naturepl.com, (ц.) Alamy/Photas, (H.) Brigitte Heinrich/Pop-Eye

BONPOC HA 3ACLINKY: 15: (B.) Picture Press/Fotolink, (U.)

Corbis/RPG, (н.) Мария Михальская
ГДЕ ЭТО ВИДАНО?: 16-17 (в.), 16, 17 (п. в.), (п. ц.): Barcroft/Russian
Look; 16: Barcroft/Russian Look; 16-17 (н.), 17 (н.): Flickr.com
КАРТИНКА-ЗАГАДКА: 18-20: иллюстрации – Аскольд Акишин
ВНИМАНИЕ НА ЭКРАН: 22-25: «Каро»

ПОСТЕР: 26-27: «Каро», NASA

OKAЗЫВАЕТСЯ: 28-29: ChinaFotoPress/Photas, из архива
редакции, (н.) Getty/Fotobank.com; 28: (л.) Anzenberger/
Fotobank.com, (n.) Getty/Fotobank.com; 30-31: ChinaFotoPress/
Photas; 30: (л.) Getty/Fotobank.com, (п.) AP/Fotolink;

31: Anzenberger/Fotobank.com
CAMOJEJKHO: 32-34: Daniel Muller

САМОДЕЛКИНО: 32-34: Daniel Müller Maller Ma

ЧТО НОВЕНЬКОГО?: 42-43: фото предоставлены компаниями-

производителями КОМИКС: 44-47: иллюстрации - Илья Савченков ПО СЛЕДАМ ВАШИХ ПИСЕМ: 48: иллюстрация -

АНОНС: 50: NASA, (л.): Getty/Fotobank.ru, (п.): Fotobank.ru



Nº 7-8 / 2009

Главный редактор Ольга Мареева **Арт-директор** Лидия Кузнецова **Редакторы** Миханл Есеновский, Елена Явецкая Фоторедантор Сергей Царёв

Ассистент редакции Вера Рубанова

В паботе ная номером принимали участие

Елизарова, Н. Зерока, В. Линде, М. Михальская, Мотькии, С Рябов, И. Савченков, О Шальнева. F. Шёголева, Ю. Шпагина

с. Щеголева, ю. цына има Адрос реданции 123100 Москва, Шмитовский проезд, д. 3, стр. 3 E-mail: geolenok@gjrussia.com. Сайт www geo.ru Телефон: (495) 937 60 90, факс: (495) 937 60 91

Подписка на «GEОлёнок»

тел 8 800 200 30 10 (звонок бесплатный); e-mail: geo@dzb.ru

Излание зарегистрировано

Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-33157 от 18 сентября 2008 года

Издатель и учредитель

Гемеральный директор

Исполнительный директор

Ассистент генерального амректора

Евгения Мартынова

Отдел рекламы

Директор Елена Фиманова Менеджер по продажам Лилия Алексеева Трафик-менеджер Карина Котова Дизайнер Алла Крестовская Координатор Анна Козлова

Заместитель директора Светлана Чучик Цветокорректоры Владимир Дегтярёв,

Менеджер по производству Юлия Бронинкова Старший ІТ-менеджер Павел Ярцев ІТ-менеджер Алексей Обухов

Финансовый директор Людмила Нижегородцева

Главный бухгалтер Ирнна Ковтун Финансовый контролёр Екатерина Незговорова Бухгалтеры Мария Грачёва, Людмила Дякина. Ольга Панюшкина, Ольга Рыбинская

Коммерческий директор Дарья Богомолова **Директор по маркетингу** Ольга Соколовская **Директор по распространению** Кирилл Макурин Менеджер по маркетингу и спецпроектам

Менеджеры по продажам Екатерина Атоманенко,

Менеджер по логистике Ларья Никулина Координатор Мария Захарова

Менеджер по персоналу Наталья Белоусова

Руководитель административного отдела

Офис-менеджер Ирина Машина

Распространение и подписка за рубежом

Postfach 101606, 20010 Hamburg, German тел.: (4940) 237110, факс: (4940) 23711176

Подписка на иностранные издания для детей GEOado (Франция): тел. (333) 44625203,

cc (33 3) 44074336 **GEOlino** (Германня): тел. (49 40) 37033950, факс (49 40) 37035625, e-mail: abo-service@guj.de

Номер подписан в печать 28 мая 2009 года Отпечатано в типографии RR Donnelley Europe

Присланные в редакцию материалы не возвращаются

Журнал для четвёртой возрастной группы



смешные анеклоты





Может ли страус назвать себя птицей?

(Нет, он не умеет разговаривать) Отправляй SMS-кой код ZAG5 код ZAU5 на номер 8881 и получи прикольную загадку.

(в скобках будет указан правильный ответ)







ПРИКОЛЬНЫЕ КАРТИНКИ Отправь SMS с кодом на номер 😤 🥞 🥫

Отправь код анимации

на номер





Прикольные лизуны

918575215

вылижут экран мобиль́ного!



918575247

918575272 918558119

918514046

918512693



918584038

918534280

Отправь SMS с кодом картинки













на номер



РАНЕТКИ! Спой с любимой группой!







918516957



918536418





ж Цыпа 918515219





918512768

918518855

918516967

918512821

918516078



918575083 8883

и 918515234



918515234

придай уникальность своему меню изменятся фон, индикаторы











дной 918515212



918581728



918515208

Ханна Монтана 918513644

918514765



аттракционов 918513696







Программиный продукт ГАРРИ ПОТТЕР И ПРИНЦ-ПОЛУКРОВКА и 2009 Electronic Arts Inc. EA и поготил EA являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Еlectronic Arts Inc. В США и/или других странах. Все права защищемы. PlayStation" и Визментор зарегистрированными торговыми марками трупов компаний Microsoft и используются на основании и ицензии предоставлению Microsoft. Хюку Хюхи 360, и поготилы Хюхи являются торговыми марками групов компаний Microsoft и используются на основании и ицензии предоставлению Microsoft. Nintendo D Will и восноги Will и и поставыми марками Nintendo. Все и поготиль Компаний Мас и поготил Мас и поготил Мас и поготил марками Арріе Computer, Inc., зарегистрированными в США и других странах. Все остальные торговым марки и влиятил собственностью соответствующих